



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 097 901
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 83106009.0

Int. Cl.³: F 16 L 11/11

Anmeldetag: 20.06.83

Priorität: 28.06.82 DE 3224273

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.01.84 Patentblatt 84/2

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 31.10.84

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR IT NL SE

Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

Erfinder: Slemeyer, Andreas, Dr. Ing.
Imberstrasse 33
D-7500 Karlsruhe 41(DE)

54 Schlauchleitung mit einem in oder an der Innenwand verlaufenden mechanischen Stützelement (Armierung) in Form einer Drahtwendel.

57 Bei einem Wellschlauch oder einer Schlauchwendel mit einem mechanischen Stützelement in Form einer Drahtwendel (1) sind deren Enden herausgeführt und mit elektrischen Anschlußelementen (7) versehen. Die Drahtwendel dient so, an eine regelbare Stromquelle angeschlossen, als Heizwiderstand, um die Schlauchleitung (2) bzw. das durch sie geförderte Gut zu erwärmen oder auf einer vorgegebenen Temperatur zu halten. Dazu kann die Drahtwendel auch noch als Meßwiderstand einer auf die speisende Stromquelle wirkenden Temperaturmeß- und -regeleinrichtung eingesetzt werden.

Hauptsächliches Anwendungsgebiet ist die Gasanalysentechnik, wo derartige Schlauchleitungen zwischen Probennehmer und Analysator eingeschaltet werden, um eine Abkühlung des Meßgases unter die Taupunkttemperatur zu vermeiden.

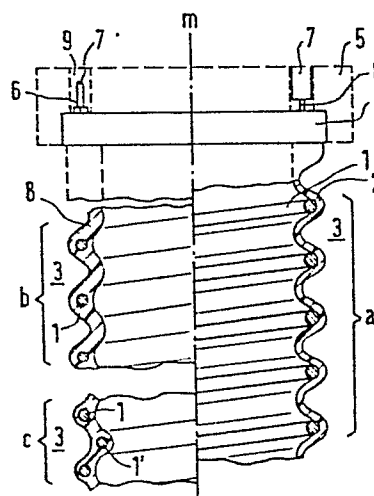


FIG 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	US-A-2 524 522 (A.W. GILMORE et al.) * Spalte 3, Zeilen 7-15; Figuren 1-5 *	1-4	F 16 L 11/11														
X	GB-A- 813 505 (A.G. HERON) * Insgesamt *	1, 2, 4, 5															
A		6-8															
X	US-A-2 890 264 (J.E. DUFF) * Spalte 2, Zeilen 40-57; Figuren 1-3 *	1, 2															
X	US-A-3 928 715 (HOLDEN) * Figur 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
X	GB-A- 933 172 (R.E. DARLING) * Figuren 1-3 *	1, 3	F 16 L														
X	GB-A- 809 112 (ALFA-LAVAL COMPANY LTD.) * Seite 1, Zeilen 64-73; Figuren *	1															
A	DE-A-1 915 153 (K. KNUT) * Seite 5, Zeilen 6-20; Figuren 1, 2 *	1-6															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-07-1984	Prüfer ANGIUS P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	